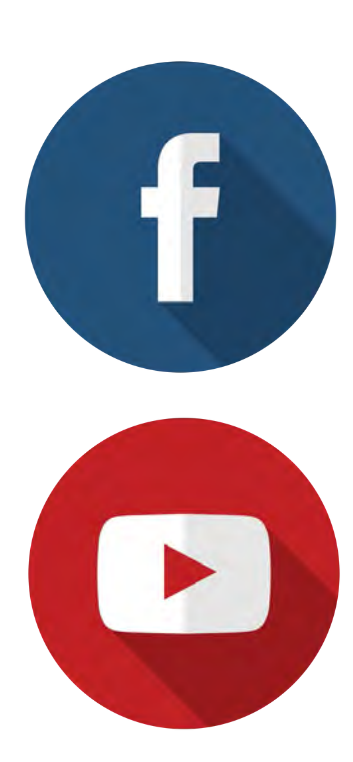
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful

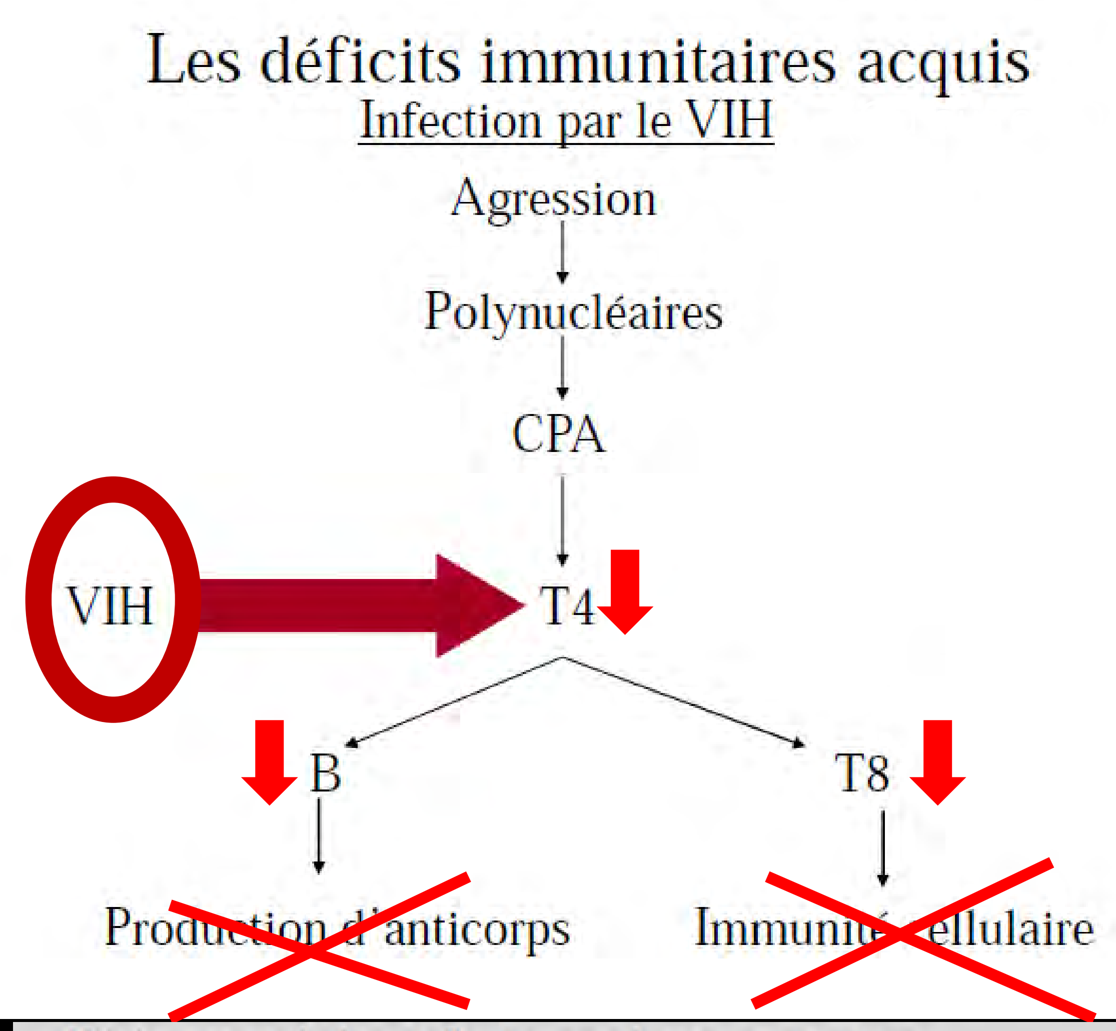






SIDA et parasites
SIDA et champignons microscopiques





- Décès par maladies infectieuses dite opportunistes (maladies infectieuses dont notre système de défense nous protège….)
- Pathologie maligne (cancer, lymphome)

S.I.D.A

- Classification CDC
- Parasitoses (pneumocystis, toxoplasme)
- Levures (candida, cryptocoque
- Viroses (HSV, VZV, CMV)
- Sarcome de Kaposi et autres tumeurs

S.I.D.A définition clinique liée à l'apparition d'une infection opportuniste
Moins de 350 lymphocytes T CD4/mm3. Seuils critiques de 200 et 100/mm3

- **Stade 1**
- Adénopathies persistantes généralisées
- **Stade 2**
- Perte de poids<10%
- Zona
- Sinusite
- aphtes

Stade 3
- Perte de poids>10%
- Diarrhée>1 mois
- Fièvre>1 mois
- Candidose buccale
- Tuberculose pulmonaire
- Infections bactériennes sévères
- Alitement<50% de la journée

- **Stade 4**
  - Perte de poids>10%+diarrhée ou fievre>1mois
  - Pneumocystose pulmonaire
  - Toxoplasmose cerebrale
  - Cryptosporidiose
  - Cryptococcose
  - Cytomégalovirus
  - Herpes cutané-muqueux>1mois ou viscéral
  - Leucoencéphalite multifocale progressive ou LEMP
  - Mycose endémique histoplasmose …
  - Candidose œsophage trachée poumon
  - Mycobactéries atypique
  - Septicémie à salmonelle
  - Tuberculose extra pulmonaire
  - Lymphome
  - Cancer du col utérin
  - Sarcome de kaposi
  - Encéphalite VIH

Protozoaires opportunistes au cours du sida

Les infections opportunistes parasitaires et fongiques au cours du SIDA Pr F.BACHI , Service Biologie Parasitaire, IPA

Introduction :

 Marqueurs cliniques du déficit immunitaire et diagnostic SIDA.

 Contrôle thérapeutique: Arme efficace contre ce syndrome.

Les principales parasitoses et mycoses rencontrées au cours du SIDA sont:

1. Pneumocystose : *Pneumocystis jirovecii.*

2. Cryptococcose : *Cryptococcus neoformans.*

3. Candidose : *Candida.*

4. Toxoplasmose : *Toxoplasma gondii.*

5. Leishmanioses : *Leishmania.*

6. Cryptosporidiose : *Cryptosporidium hominis.*

7. Microsporidioses : *Microsporidies.*

8. Blastocystose : *Blastocystis hominis.*

9. Isosporose : *Isospora belli…*

10. Anguillulose : *Strongyloides stercoralis*

11.Penicilliose à *Penicillium marneffei* ….

Autres mycoses : Histoplasmose : formes disséminées.

Levuroses : *Rhodotorula, Trichosporon, Saccharomyces* etc.

Filamenteux : *Mucor, Scedosporium, et*

Table 1. Statistics of the 10 most significant invasive fungal infections.

Disease (most common species)	Location	Estimated life-threatening infections/ year at that location*	Mortality rates (% in infected populations)*
Opportunistic invasive mycoses			
Aspergillosis (*Aspergillus fumigatus*)	Worldwide	>200,000	30–95
Candidiasis (*Candida albicans*)	Worldwide	>400,000	46–75
Cryptococcosis (*Cryptococcus neoformans*)	Worldwide	>1,000,000	20–70
Mucormycosis (*Rhizopus oryzae*)	Worldwide	>10,000	30–90
Pneumocystis (*Pneumocystis jirovecii*)	Worldwide	>400,000	20–80
Endemic dimorphic mycoses*†			
Blastomycosis (*Blastomyces dermatitidis*)	Midwestern and Atlantic United States	~3,000	<2–68
Coccidioidomycosis (*Coccidioides immitis*)	Southwestern United States	~25,000	<1–70
Histoplasmosis (*Histoplasma capsulatum*)	Midwestern United States	~25,000	28–50
Paracoccidioidomycosis (*Paracoccidioides brasiliensis*)	Brazil	~4,000	5–27
Penicilliosis (*Penicillium marneffei*)	Southeast Asia	>8,000	2–75

MORTALITE IF

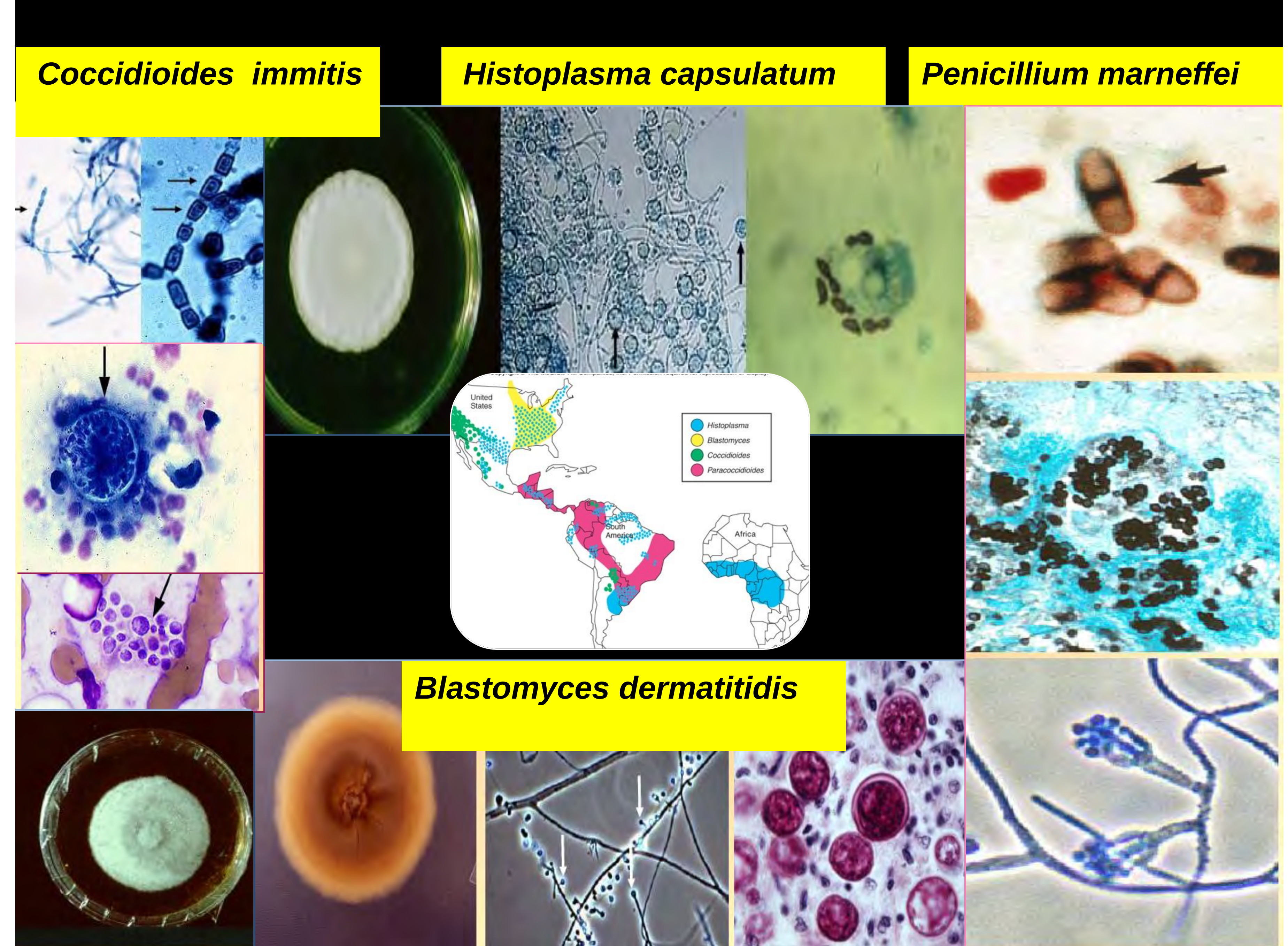
1

2

3

4

5


Coccidioides immitis
Histoplasma capsulatum
Penicillium marneffei
United States
Histoplasma
Blastomyces
Coccidioides
Paracoccidioides
South America
Africa
Blastomyces dermatitidis

CONCLUSION